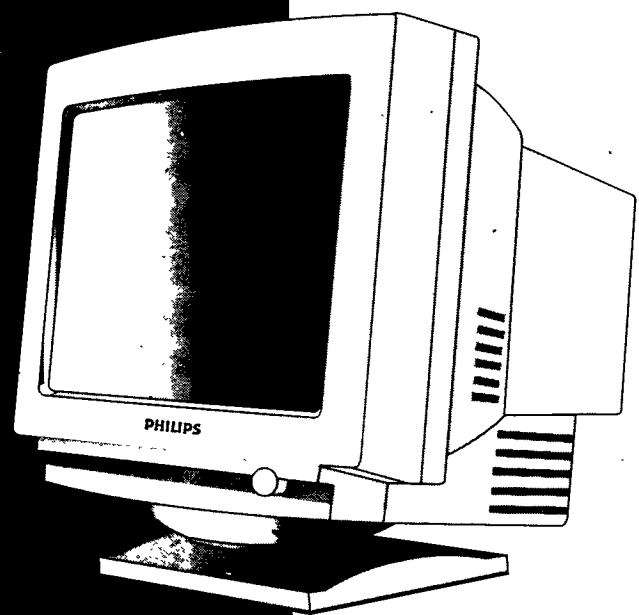
PHILIPS

15C04204
SVGA/EVGA
15" AUTOSCAN COLOUR MONITOR



energy
EPA POLLUTION PREVENTER

15 C

PHILIPS

SVGA/EVGA AutoScan Colour Monitor

English	Operating instructions	1 8
Deutsch	Bedienungsanleitung	9 16
Français	Mode d'emploi	17 24
Nederlands	Gebruiksaanwijzing	25 32
Italiano	Istruzioni per l'uso	33 40
Español	Instrucciones de manejo	41 49
Português	Modo de emprego	50 57
Dansk	Betjeningsvejledning	58 65
Norsk	Bruksanvisning	66 73
Svenska	Bruksanvisning	74 82
Suomi	Käyttöohje	83 91

Indledning

Denne SVGA/EVGA AutoScan Color Display er en non-interlaced monitor, der er udviklet til brug til IBM/2 PC'er (Personal Computers) og dermed kompatible computere, der bruger Video Graphics Array (VGA). Typiske eksempler er IBM-kompatible PC, PC/AT, 386, 386SX, 486, 486SX samt Personal System 2 (PS/2).

Dette er en autoscan, non-interlaced farvemonitor, der kan vise VGA, SVGA (VESA/60, VESA/72) og EVGA (VESA/60) videobilleder med en maksimal opløsningsevne på 1024x768 (non-interlaced) billedpunkter ved 60 Hz billedfrekvens.

VIGTIGT - Kun horisontale afsøgningsfrekvenser på 31.5 KHz, 35.2 KHz, 35.5 KHz, 37.8 KHz, 48.1 KHz og 48.3 KHz understøttes.

Denne monitor er forsynet med en DDC1/DDC2B-funktion, der giver bidirektional kommunikation mellem monitoren og PC-systemet til optimal videokonfiguration.

Denne monitor har også et indbygget energikontrolsystem, hvormed strøforbruget automatisk reduceres, når den ikke er i brug. Dette unikke system til reducering af strømforbruget funktionerer dog KUN ved brug af VESA DPMS (Display Power Management Signaling)-kompatible PC-og/eller video-bestyringer. Strømforbruget reduceres til mindre end 20 watt. Denne monitor er kompatibel med det nye Energy Star computerprogram, udviklet af EPA.

Denne farvemonitor imødekommer de svenske MPR-II-krav om lav stråling.

EPA ENERGY STAR-mærket betyder ikke EPA-godkendelse af et produkt eller service.
IBM, IBM PC/XT, PC/AT, PS/2 (Personal System/2), VGA (Video Graphics Array), er registrerede varemærker fra International Business Machines Corporation.
VESA betyder Video Electronics Standard Association.

Sikkerhedsforanstaltninger og vedligeholdelse

- Tag monitorens stik ud ad netstikket, hvis monitoren ikke eri brug i længere tid.
- Forsøg ikke at fjerne bagpladen, da der er risiko for elektrisk stød. Bagpladen bør kun fjernes af kvalificeret servicepersonale.
- Anbring ikke ting oven på monitorens hus, som kan falde ned i ventilationsåbninger eller som kan dække disse og for-hindre korrekt køling af monitorens elektronik.
- Udsæt ikke monitoren for regn eller ekstrem fugt, dette for at undgå risiko for stød eller varig beskadigelse af apparatet.
- Brug ikke væsker på alkohol- eller ammoniakbasis til rengøring af monitoren. Rengør den, om nødvendigt, med en let fugtig klud.
- Rådfør Dem med en servicemontør, hvis monitoren ikke fungerer normalt, selvom De har iagttaget funktions-instruktionerne.

Pakkens indhold

Kontroller efter udpakningen, om De har modtaget følgende dele:

1. Monitoren
2. Understel
3. Strømkabel (option)

Bortskaffelse af udtjente apparater

Deres nye apparat indeholder materialer, der kan forarbejdes og genbruges. Specialiserede virksomheder kan forabejde dette produkt, hvorded mængden af genbrugsmaterialer forhøjes og mængden af affaldsmaterialer reduceres.

Lokale bestemmelser om bortskaffelse af gamle apparater bør overholdes.

Installation

BEM.: **Rådfør Dem før installation af monitoren med betjeningsvejledningerne for Deres computer og interface-kort for at se, om der skal foretages ændringer af indstillinger på dette udstyr.**

Placering/Ventilation

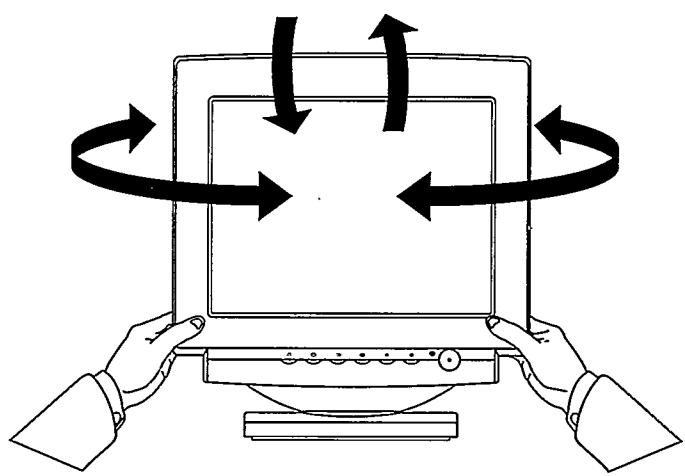
ADVARSEL:
TAG VED PLACERINGEN AF DETTE UDSTYR HENSYN TIL, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER LET TILGÆNGELIGE.

Anbring ikke monitoren tæt på en varmekilde.
Forebyg overophedning ved at sørge for, at monitorens ventilationsåbninger ikke er tildækkede.

Indstillelig støtte

Ved hjælp af understellet kan monitoren anbringes under den mest behagelige synsvinkel ved at skråstille og/eller dreje monitoren.

For montering af understellet henvises til illustrationen på Indersiden af omslaget bag i denne manual.

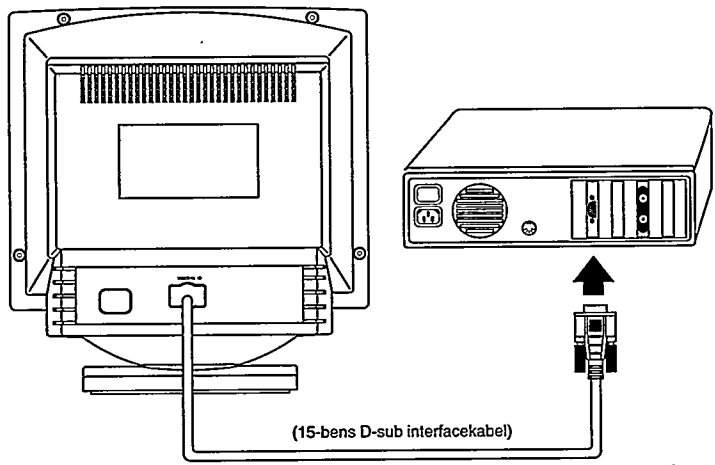


Tilslutning til computeren

BEMÆRK: Husk at afbryde strømmen til Deres computer, før Detilslutter eller afkobler randapparatur. Undladelse af dette kan medføre såvel alvorlig personlig skade som varig beskadigelse af Deres computer-udstyr.

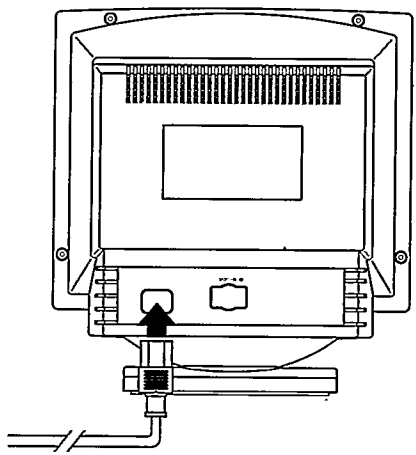
- Videosignalkablets faste 15-bens D-sub stik tilsluttes computeren på videokortets videostik; sæt det godt fast med skruerne.

Bemærk: Monitoren har en selvafprøvningsfunktion, således at skærmen oplyses, når kablet er afbrukt.



Tilslutning til netstrømmen

(Monitorens bagside)

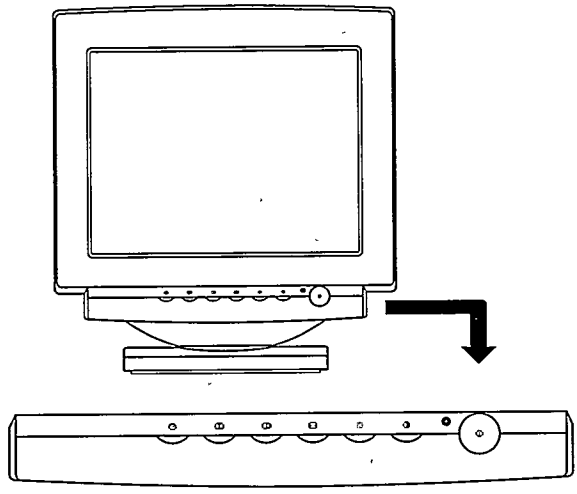


(Fødekabel)

Tilslutning til strømnettet

Monitoren er indstillet til netspænding 220-240 volt AC. I tilfælde af, at netspændingen hos Dem afviger fra dette, bedes De rådføre Dem med Deres leverandør.

Indstilling



På monitorens forside findes de følgende funktionsknapper til optimal indstilling af billedet.

POWER
- Tryk på denne knap, det grønne LED lyser, og strømmen er tilsluttet (ON).
- Tryk igen på denne knap, det grønne LED slukkes, og strømmen er afbrudt (OFF).
- Det grønne LED lyser, når energikontrolsystemet er aktiveret.

CONTR.
- Til justering af kontrast.

BRIGHT.
- Til justering af lysstyrke.

H-SIZE
- Til justering af billedbredden.

H-SHIFT
- Til justering af billedets horisontale centrering.

V-SIZE
- Til justering af billedhøjden.

V-SHIFT
- Til justering af billedets vertikale centrering.

Teknisk information

(I) Generelt:

Billedrør	: 15 inch (38.1 cm), 90° afbøjning, antirefleks, sort matrix, lysafgivelse 57%, efterglød P22 middelkort, punktfrekvens 0.28 mm.
Billedformat (fullscan)	: 280 mm(H) x 210 mm(V)
Linjefrekvens (horisontal)	: 30 - 50 KHz
Rasterfrekvens (vertikal)	: 50 - 100 Hz (automatisk)
Netspænding	: 220 - 240 V vekselstrøm, 50 Hz
Strømforbrug	: 90 Watt maks.
Punktfrekvens	: 65 MHz
Støtte	: Hældning - 5° forover, 15° bagover; drejning - 90° til venstre eller til højre.
Dimensioner (B x H x D)	: 369 x 396 x 393 mm
Netto vægt	: 13 kg
Omgivende forhold, i brug	
Temperatur	: 0°C til 40°C
Fugtighed	: 20% til 80%
Omgivende forhold, ikke i brug	
Temperatur	: -25°C til 70°C
Fugtighed	: 20% til 95%

(II) Opløsningsevne:

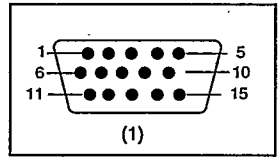
Mode	Opløsning (punkter x rækker)	Horisontal Frekv. (KHz)	Vertikal Frekv. (Hz)	Factory Preset	Bemærkning
VGA	640 x 350	31.5	70	Y	Non-interlaced
VGA	640 x 400	31.5	70	Y	Non-interlaced
VGA	640 x 480	31.5	60	Y	Non-interlaced
VESA/56	800 x 600	35.2	56	N*	Non-interlaced
XGA	1024 x 768	35.5	87	N*	Interlaced
VESA/72	640 x 480	37.8	72	Y	Non-interlaced
VESA/60	800 x 600	37.8	60	Y	Non-interlaced
VESA/72	800 x 600	48.1	72	Y	Non-interlaced
VESA/60	1024 x 768	48.3	60	Y	Non-interlaced

* Manuel justering

(III) Kompatibilitet:

- IBM PC, PC/XT, PC/AT, PS/2 og kompatible computere.
- VESA retningslinier og normer.

(IV) Benforbindelser:



Signalkablets 15-bens D-sub connector:

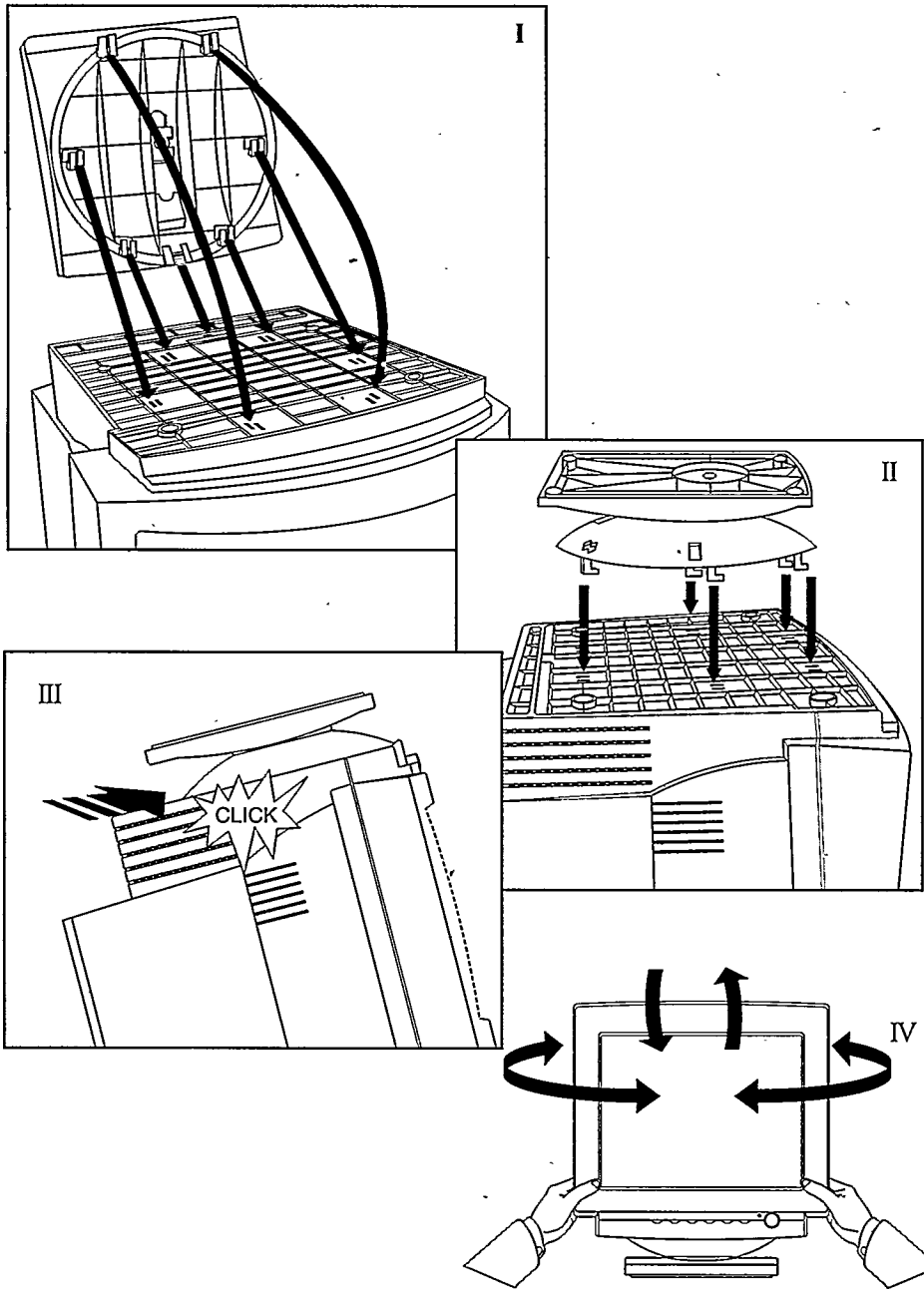
Ben nr.	Forbindelse	Ben nr.	Forbindelse
1	Rød video input	9	Intet ben
2	Grøn video input	10	Logisk stel
3	Blå video input	11	Identisk output - forbundet med ben 10
4	Identisk output - forbundet med ben 10	12	Seriel dataforbindelse (SDA)
5	Stel	13	H. Sync / H+V
6	Rød video stel	14	V. Sync(VCLK til DDC)
7	Grøn video stel	15	Data-urforbindelse (SCL)
8	Blå video stel		

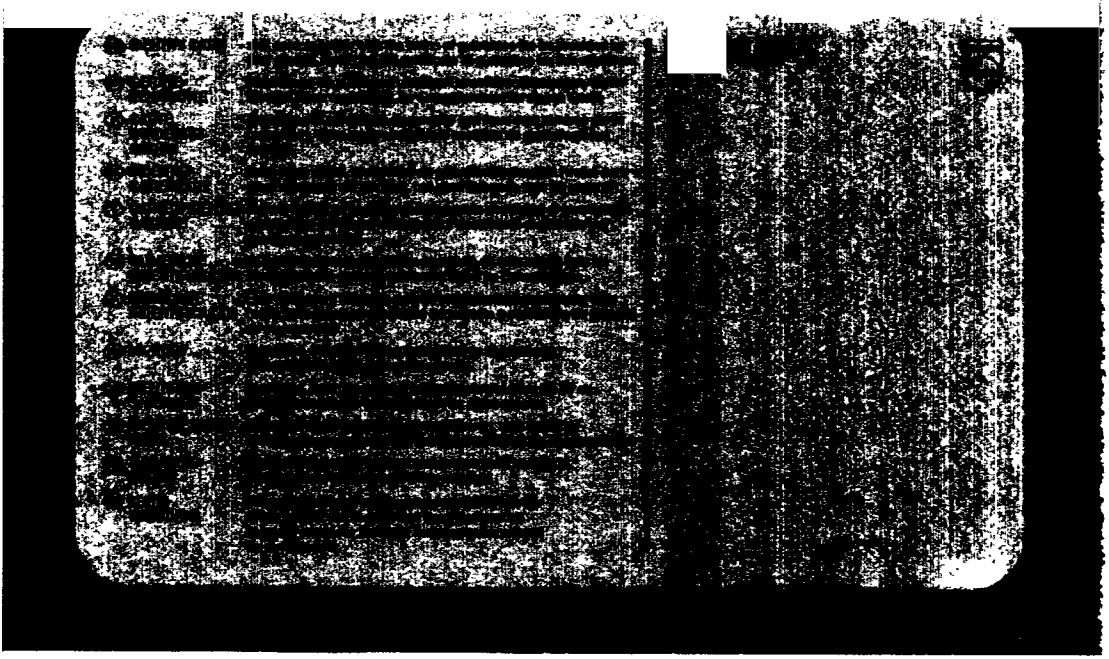
※ På grund af vor politik om fortløbende produktforbedring, kan ovenstående specifikationer ændres uden varsel.

(V) Energikontrolsignalering

Energikontrol-definition					
MED VESA DPMS				STRØMBESPARINGSSTILLINGER	
INDST-ILLING	VIDEO	H-SYNC	V-SYNC	POWER USED	POWER SAVING(%)
ON	Aktiv	Ja	Ja	80 Watts	0%
Stand-by	Slukket	Nej	Ja	< 70 Watts	> 13%
Suspend	Slukket	Ja	Nej	< 20 Watts	> 75%
OFF	Slukket	Nej	Nej	< 20 Watts	> 75%

Bemærk:Video'en vil være slukket, og strøm-LED'et vil lyse, når monitoren skifter til en strømbesparingsstilling.
Denne monitor er Energy Star-kompatibel, når den bruges til en computer, der er udstyret med DPMS.
PHILIPS er partner i EPA's Energy Star Computer Program.


I
II
III
CLICK
IV



This manual has been printed on recycled paper.	EN
Dieses Handbuch wurde auf Recycling-Papier gedruckt.	DE
Le présent mode d'emploi est imprimé sur du papier recyclé.	FR
Deze gebruiksaanwijzing is gedrukt op kringlooppapier.	ND
Questo manuale é stato stampato su carta riciclata.	IT
Para imprimir este manual se ha utilizado papel reciclado.	ES
Este manual foi impresso em papel reciclado.	PT
Denne manual er trykt pa genbrugspapir.	DK
Denne manualen er trykket på resirkulert papir.	NO
Denna bruksanvisning har tryckts på returpapper.	SW
Tämä käyttöohje on painettu uusiopaperille.	FI

Printed in Taiwan

3138 105 31241